



中华人民共和国国家标准

GB/T 43742—2024

工业园区水回用指南

Guidelines for water reuse of industrial parks

2024-03-15 发布

2024-07-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类收集	1
5 分级处理与回用	2
6 工业园区水回用绩效评价	2
附录 A (资料性) 工业园区水回用绩效评价指标及评分方法	4
附录 B (资料性) 工业园区水回用绩效评价指标计算方法	6
参考文献	8

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由全国节水标准化技术委员会(SAC/TC 442)提出并归口。

本文件起草单位：中国标准化研究院、北京亦庄环境科技集团有限公司、中交生态环保投资有限公司、中建三局绿色产业投资有限公司、金科环境股份有限公司、中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司、清华大学、同济大学、北京城市排水集团有限责任公司、中国水务投资有限公司、华电水务科技股份有限公司、沃顿科技股份有限公司、江苏方洋水务有限公司。

本文件主要起草人：张晓昕、黄进、白雪、崔勇、彭增亮、王涛、刘牡、何钦雅、陈汪洋、刘佳琳、蔡榕、胡洪营、李魁晓、王志伟、陈卓、戴若彬、陈北洋、金焱、郭磊、孙笑非、陈安明、黎泽华、翁晓丹、薛洋、梁松苗。

工业园区水回用指南

1 范围

本文件规定了工业园区水回用的分类收集、分级处理与回用、水回用绩效评价。
本文件适用于工业园区水回用的规划、设计、建设、运行与管理。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB 8978 污水综合排放标准
- GB 12348 工业企业厂界环境噪声排放标准
- GB/T 21534 节约用水 术语
- GB/T 24001 环境管理体系 要求及使用指南
- GB/T 45001 职业健康安全管理体系 要求及使用指南

3 术语和定义

GB/T 21534 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

工业园区 industrial parks

聚集若干工业企业的区域，是区域经济发展、产业调整和升级的重要空间聚集形式。

[来源：GB/T 36575—2018, 3.1, 有修改]

3.2

工业园区水回用 water reuse of industrial parks

以园区污(废)水为水源，经过处理达到园区用水水质要求，重新应用于园区生产生活的全过程。

4 分类收集

4.1 工业园区内排放工业废水的企业宜采取有效措施，收集和处理产生的全部废水。

4.2 分类收集工业园区内企业产生含 GB 8978 内规定的第一类污染物或其他有毒有害水污染物的废水。

4.3 工业园区内企业产生含 GB 8978 内规定的第二类污染物的废水经预处理后，满足园区纳管要求后进入园区废水集中处理设施。

4.4 废水排放量较小的工业园区，可依托工业园区的企业治污设施进行收集处理，或由工业园区管理机构按照“三同时”原则，分期建设、分组运行园区废水处理设施。